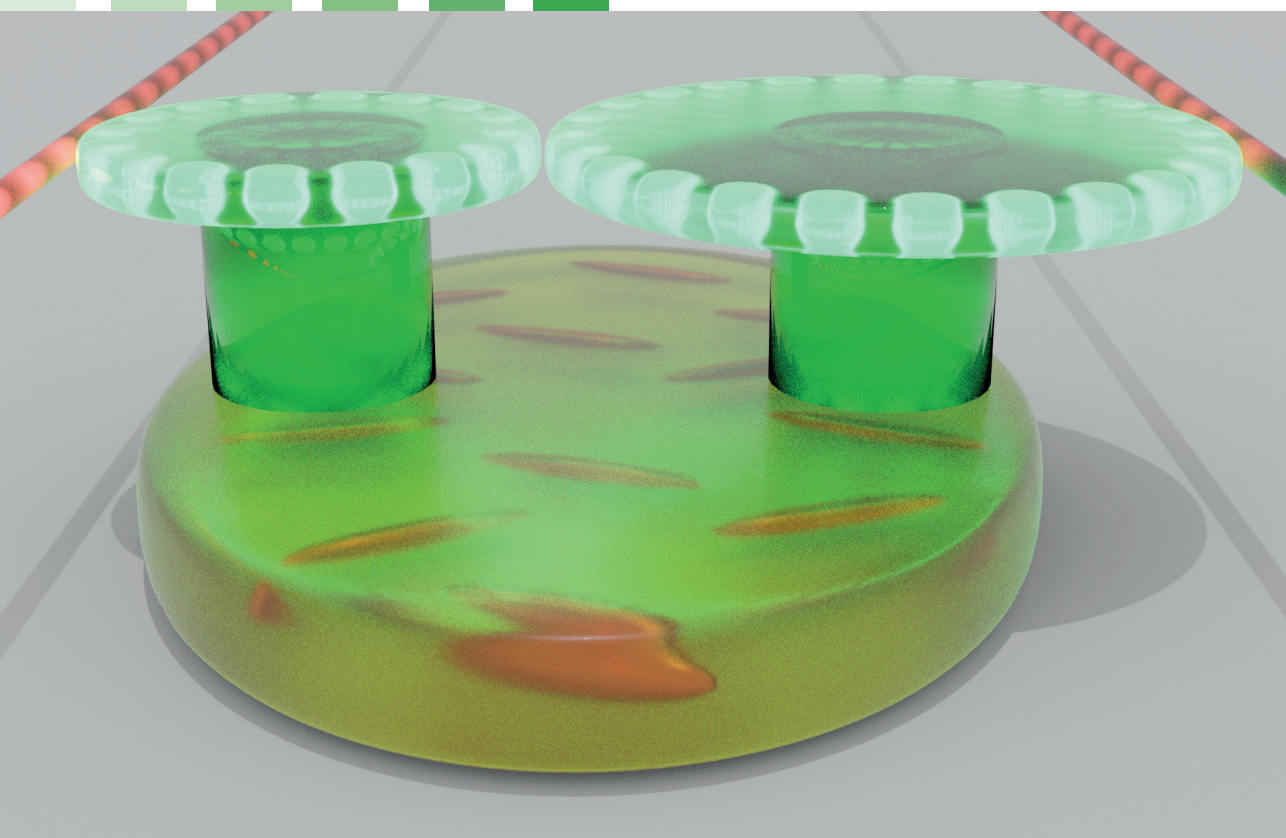
Tunable photonics based on whispering gallery resonators on an all-polymeric chip-scale platform

Simon Woska



Tunable photonics based on whispering gallery resonators on an all-polymeric chip-scale platform

Zur Erlangung des akademischen Grades eines

DOKTORS DER NATURWISSENSCHAFTEN

von der Fakultät für Physik
des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

genehmigte

DISSERTATION

von

M.Sc. Simon Woska
aus Mühlacker

Tag der mündlichen Prüfung : 03.12.2021
Referent : Prof. Dr. Heinz Kalt
Korreferent : Priv.-Doz. Dr. Michael Hetterich

Prüfungskomission:

Prof. Dr. H. Kalt
Priv.-Doz. Dr. M. Hetterich
Prof. Dr. D. Hunger
Prof. Dr. C. Rockstuhl
Prof. Dr. J. Schmalian

Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
Institute of Applied Physics
Wolfgang-Gaede-Straße 1
76131 Karlsruhe
Germany

Research group Prof. Dr. Heinz Kalt: http://www.aph.kit.edu/kalt

Simon Woska
simon.woska@kit.edu simon.woska@web.de

This work has been financially supported by the Karlsruhe School of Optics and Photonics (KSOP).

http://www.ksop.de

Berichte aus der Physik

Simon Woska

Tunable photonics based on whispering gallery resonators on an all-polymeric chip-scale platform

Shaker Verlag
Düren 2022

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek
The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available in the Internet at http://dnb.d-nb.de.

Zugl.: Karlsruhe, Karlsruher Institut für Technologie, Diss., 2021

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-8472-6
ISSN 0945-0963

Shaker Verlag GmbH • Am Langen Graben 15a • 52353 Düren
Phone: 0049/2421/99011-0 • Telefax: 0049/2421/99011-9
Internet: www.shaker.de • e-mail: info@shaker.de

Contents